

**Slovenská technická univerzita v Bratislave**  
**Fakulta informatiky a informačných technológií**

**Tím č.7**

# **Retrospektíva č. 13**

Dátum: 07.04.2022

Vedúci tímu: doc. Ing. Peter Trúchly, PhD.

Kontakt: [team7fiit@googlegroups.com](mailto:team7fiit@googlegroups.com)

Vypracoval: Patrik Bobocký

# 1 Sumarizácia šprintu

V danom šprinte sme riešili implementáciu prenosovej technológie 4G do spojeného scenára, ktorý obsahuje komunikačnú technológiu Wi-Fi v štandarde 802.11p a taktiež 802.11b. Táto implementácia bola úspešná. Výsledkom implementácie je aj zistenie, že konceptuálne fungovanie nástroja NS-3 neumožňuje inštalovať viacero bezdrôtových technológií na jedno vozidlo. V danom šprinte sme sa taktiež snažili použiť triedu OnOffHelper, pomocou ktorej by sme poslali paket s vlastným payloadom. Pri implementácii sa nám podarilo vytvoriť paket s vlastným payloadom avšak trieda OnOffHelper nedokáže takýto paket odoslať. Z uvedeného dôvodu sme hľadali alternatívne odoslanie vytvoreného paketu avšak v nástroji NS-3 neexistuje trieda, ktorá by uvedenú funkcionálnu umožňovala. Nástroj NS-3 taktiež neumožňuje volanie callback akcie pre štandardné zariadenie, ktorý by zachytila prichádzajúci paket. Vzhľadom na uvedené, nie je koncept posielania paketov s vlastným payloadom realizovateľný v našom tímovom projekte. V šprinte sme taktiež implementovali SDN sieť do našej simulácie s Wi-Fi prenosovou technológiou a skúmali sme fungovanie tejto siete v našej simulácii. Komunikáciu sme skúmali pomocou vizualizačných nástrojov najmä nástroja NetAnim, v ktorom sme riešili možnosti štatistických výstupov. Vzhľadom na početné zmeny v zdrojových kódach simulácií sme taktiež vykonali revíziu Git repozitára a kúskov zdrojových kódov v dokumentácii k inžinierskemu dielu.

## Úlohy

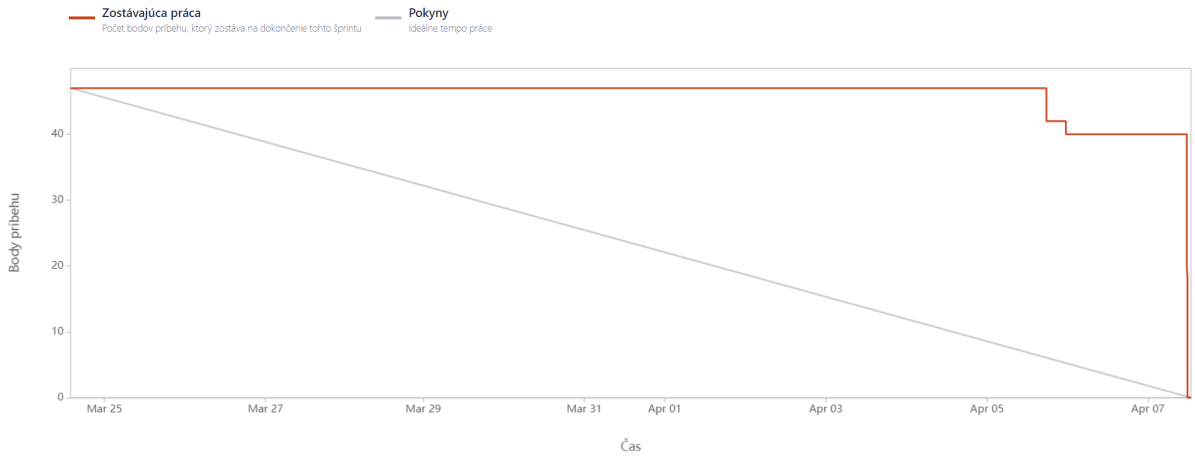
Názov	SP	Splnená	Riešiteľ
TP-134 4G into merged scenario	20	Splnená	Ahmed Lotfi Alqnatri
TP-136 SDN routing protocols	5	Splnená	Jana Lipjanska
TP-138 Custom metóda posielania paketu	13	Splnená	Marek Čechvala Sabína Szabová
TP-141 NetAnim statistics	2	Splnená	Patrik Bobocký
TP-142 Git	2	Splnená	Patrik Bobocký
TP-143 Review of code in documentation	5	Splnená	Martin Pavelka

## Podiel na šprinte

Meno a priezvisko	Podiel na šprinte
Ahmed Lotfi Alqnatri	21%
Patrik Bobocký	18%
Marek Čechvala	27%
Jana Lipjanska	9%
Martin Pavelka	19%
Sabína Szabová	6%

# Burndown chart

Dátum - 24. marec 2022 - 7. apríl 2022



## 2 Retrospektíva

---

### Účasť

Meno a priezvisko	Prítomný/á
Ahmed Lotfi Alqnatri	Prítomný
Patrik Bobocký	Prítomný
Marek Čechvala	Prítomný
Jana Lipjanska	Prítomná
Matin Pavelka	Prítomný
Sabína Szabová	Prítomná

### Čo sme spravili dobre

- Riešenie jednotlivých problémov na úlohách medzi členmi tímu
- Priebežné doplnenie backlogu o nové úlohy
- Pri plánovaní šprintu dôraz na rovnomerné rozdelenie práce
- Plánovanie šprintu vzhľadom dátum ukončenia projektu

### Čo sme mohli urobiť lepšie

- Priebežné označovanie vyriešených úloh
- Klásť väčší dôraz na testovanie prírastkov a kontrolu vykonaných úloh